

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/068940 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01C 21/34, G08G 1/0969  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019309  
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 24 日 (24.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-009038 2004 年 1 月 16 日 (16.01.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス (XANAVI INFORMATICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目 6 番 3 5 号 Kanagawa (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 遠藤 芳則 (ENDO,

Yoshinori) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目 6 番 3 5 号 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス内 Kanagawa (JP). 天谷 真一 (AMAYA, Shinichi) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目 6 番 3 5 号 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス内 Kanagawa (JP).

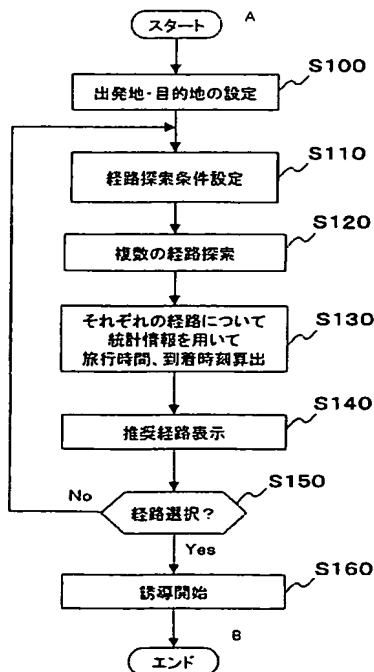
(74) 代理人: 特許業務法人 湘洋内外特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY SHOWYOU INTERNATIONAL); 〒2200004 神奈川県横浜市西区北幸二丁目 9-10 横浜 HS ビル 7 階 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: ROUTE SEARCH METHOD FOR NAVIGATION DEVICE

(54) 発明の名称: ナビゲーション装置の経路探索方法



A START  
S100 SET DEPARTURE POINT AND DESTINATION  
S110 SET ROUTE SEARCH CONDITION  
S120 SEARCH A PLURALITY OF ROUTES  
S130 CALCULATE TRAVEL TIME ARRIVAL TIME FOR EACH OF THE ROUTES BY USING STATISTICAL INFORMATION  
S140 DISPLAY RECOMMENDED ROUTE  
S150 ROUTE SELECTION?  
S160 START GUIDANCE  
B END

(57) Abstract: By using a link cost predetermined for calculating an estimated travel time regardless of the search condition, a navigation device calculates and displays the estimated travel time of the searched route or the estimated arrival time. As the link cost for calculating the estimated travel time, for example, it is possible to use the link travel time obtained by statistically processing the traffic information collected in the past.

(57) 要約: ナビゲーション装置は、どのような探索条件で探索したかに関わらず、予想旅行時間算出のために予め定めたリンクコストを用いて、探索した経路の予想旅行時間若しくは予想到着時刻を算出し、表示する。予想旅行時間算出のためのリンクコストとしては、例えば、過去に収集された交通情報を統計処理して求めたリンク旅行時間を用いる。



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。